BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第8卷，第3期 1988年7月
Vol. 8. No. 3 July, 1988

含笑属二新种

刘玉壶 吴容芬

TWO NEW SPECIES OF MICHELIA

Law Yuh-wu Wu Young-fen

〔提要〕 本文发表了含笑属（*Michelia*）二新种：雅致含笑 *Michelia elegans* Law et Y. F. Wu；溜叶含笑*M. laevifolia* Law et Y. F. Wu.

1. **雅致含笑** 新种 图1

Michelia elegans Law et Y. F. Wu, sp. nov. Fig. 1

Species *M. foveolata* Merr. simillima sed differt foliis subtus dense brunneo-pubescentibus, perianthiis albis, gynophoris circ. 8mm longis, fructibus 7—20cm longis.

Arbor parva circ. 5m alta, indumento appresso, gemmis ovatis 1.5—2cm longis, 0.7—1.2cm latis brunneo-tomentosis, ramulis juvenilibus dense cinereo-brunneis pubescentibus, ramulis vetustis brunneis, glabris, sparse lenticellatis. Folia coriacea, oblonga vel obovato-oblonga, 9—14cm longa, 4.5—5.5cm lata, apice cuspidata, basi late cuneata vel rotundata, supra glabra, subtus dense brunneo-pubescentia; costa media supra impressa, nervis lateralibus utrinsecus 11—13, nervulis dense reticulatis in sicco utrique prominulis; petioli ecicatricati basi leviter dilatati, pubescentes 0.5—1cm longi; stipulae a petiolo liberae. Pedicelli circ. 1cm longi, brunneo-tomentosi; perianthia alba, tepalis 9, obovatis vel obovato-oblongis circ. 3cm longis, 1.5—2cm latis; stamina numerosa, circ. 1.5cm longa, antheris circ. 1cm longis, connectivo ultra antherae loculos in appendicem (1.5mm longo) brevem longulamve acutam producto, filamentibus circ. 3.5 mm longis; gynoecium cylindricum, 1.2—1.8cm longum, dense pubescens, gynophoro circ. 8mm longo, dense pubescenti, pistillo numeroso, circ. 3.5

本文作者工作单位：广东、广州、中国科学院华南植物研究所（South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzou, Guangdong）

mm longo, stylo circ. 1mm longo, carpello ovato circ. 2.5mm iongo, dense pubescenti. Fructus apocarpus cylindricus 6—7cm longus, gynophoris in fructu 1.3—1.5cm longis, carpellis pro parte majore abortivis, maturis libere dehiscentibus, late ovatis vel suborbiculatis 1.1—1.2cm longis, circ. 1cm latis, lenticellis albidis. Semina in quopue carpello 1, rubra.

Guangdong: Guangzhou, South China Botanic Garden, 27 Apr. 1986, Law Yuh-wu 6109 (**holotypus**, SCBI); eod. loco, 10 october 1981, Chen Yeou-shing 110.

Zhejiang: Qingyuan, Hor-shan, 3 May 1983, M. H. Wu 83014.

小乔木，高5米，毛被平伏，芽卵形，长1.5—2厘米，宽0.7—1.2厘米，被褐色绒毛，嫩枝灰褐色，密被短柔毛，老枝深褐色，无毛散生皮孔。叶革质，长圆形或倒卵状长圆形，长9—14厘米，宽4.5—5.5厘米，先端骤尖，基部宽楔形或近圆形，叶面无毛，叶背密被褐色短柔毛；中脉在叶面凹下，侧脉每边11—13条，网脉致密，干时两面凸起；叶柄无托叶痕，基部稍膨大，被短柔毛，长0.5—1厘米；托叶与叶柄离生。花梗长约1厘米，被褐色绒毛，花被白色，花被片9枚，倒卵形或倒卵状长圆形，长约3厘米，宽1.5—2厘米；雄蕊多数，长约1.5厘米，花药长约1厘米，药隔伸出药室长约1.5毫米的短尖头，花丝长约3.5毫米；雌蕊群圆柱形，长1.2—1.8厘米，密被短柔毛，雌蕊群柄长约8毫米，密被短柔毛，雌蕊多数，长约3.5毫米，花柱长约1毫米，心皮卵形，长约2.5毫米，密被短柔毛。聚合果圆柱形；长6—7厘米；雌蕊群柄果时长1.3—1.5厘米；大多数心皮不发育，成熟心皮两瓣全裂，宽卵形或近圆形，长1.1—1.2厘米，宽约1厘米，有微白色皮孔。每心皮中有种子一粒，红色。

本种与金叶含笑 *M. foveolata* Merr. et Dandy 相近缘，但本种的叶背面密被褐色短柔毛，花被白色，雌蕊群柄长约8毫米，果长6—7厘米，可以区别。

广东：广州，华南植物园，1986年4月27日，刘玉壶6109（模式）；同地点，1986年10月10日，陈有卿110。

浙江：庆元，和山，1983年5月3日，吴民兴83014。

2. 瀾叶含笑 新种　图2

Michelia laevifolia Law et Y. F. Wu, sp. nov.　Fig. 2

Species *M. crassipes* Law simillima, sed differt ramulis juvenioribus brunneo-villosis, foliis tenuiter coriaceis, anguste ellipticis, 1—2cm latis, subtus glabris, petiolis 0.8—1cm longis, glabris.

Frutex circ. 2m altus, ramulis juvenioribus brunneo-villosis, ramulis vetustis sparse lenticellatis. Folia tenuiter coriacea, anguste elliptica 5—9cm longa, 1—2cm lata, apice acuta, basi cuneata, supra leviter nitida, subtus brunnea, utrinque glabra vel juventute puberula; costa media supra plana, nervis lateralibus utrinsecus 9—12; petiolis ad apicem cicatricatis, 0.8—1cm longis, glabris vel juventute pubescentibus, stipulis petiolo adnatis. Flores ignoti. Fructus apocarpus 2—3.4cm longus, pedicello fructifero circ. 7mm longo, brunneo-villoso; gynophorum in fructu circ. 1.5cm lon-

gum, pubescens, carpellis maturis liberis dehiscentibus, latis ovatis vel suborbiculatis circ. 8mm diam, breviter rostratis, dense brunneis lenticellis.

Guizhou: Anlong, in forest, alt. 1500m, June 22. 1960, Chang T. S. 4852 (**holotypus** SCBI)

灌木，高约2米；嫩枝被褐色长柔毛，老枝散生皮孔，叶薄革质，狭椭圆形，长5—9厘米，宽1—2厘米，先端急尖，基部楔形，叶面稍有光泽，叶背褐色，两面无毛或嫩时有微柔毛；中脉在叶面平坦，侧脉每边9—12条；叶柄长0.8—1厘米，无毛或嫩时有短柔毛，托叶与叶柄连生，托叶痕长达叶柄的顶端。花未见。聚合果长2—3.4厘米，果柄长约7毫米，有褐色长柔毛；雌蕊群柄果时长约1.5厘米，有短柔毛。成熟心皮两瓣全裂，宽卵形或近圆形，径约8毫米，顶端具短喙，密被褐色皮孔。

本种与紫花含笑 *M. crassipes* Law 相似，其区别点是本种的嫩枝被褐色长柔毛，叶薄革质，狭椭圆形，宽1—2厘米，背面无毛或嫩时有微柔毛，叶柄长0.8—1厘米，无毛，可以区别。

贵州：安龙，海拔1500米，1960年6月22日，张志松4852（模式）。

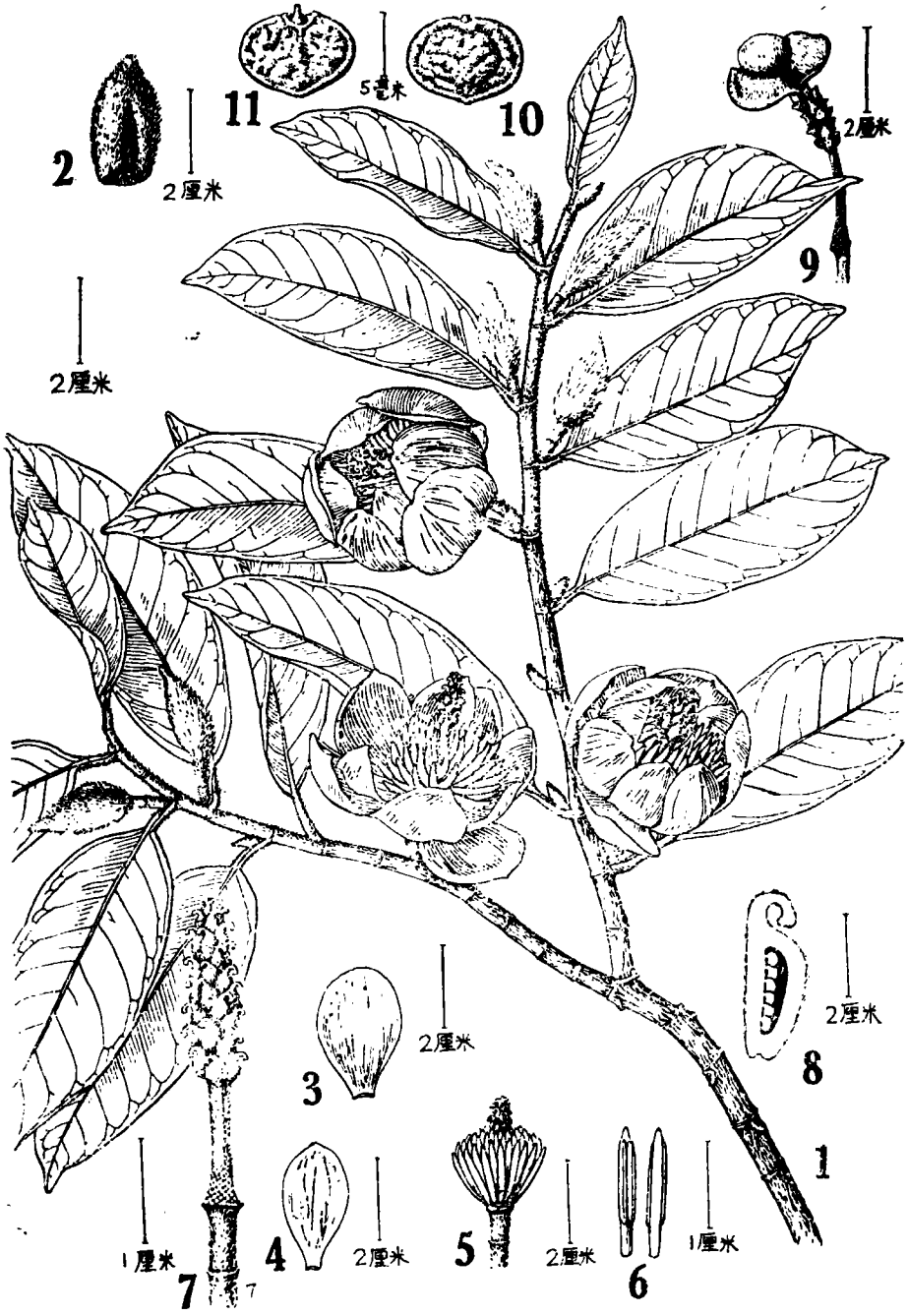

图1 雅致含笑 Michelia elegans Law et Y. F. Wu，1. 花枝；2. 苞片；3—4 花被片；5. 雌雄蕊群；6. 雄蕊；7. 雌蕊群；8. 雌蕊纵切面；9. 聚合果；10—11 种子去外种皮。（邓盈丰绘）

图 2　滇叶含笑 Michelia laevifolia Law et Y. F. Wu 果枝（邓盈丰绘）